

半导体级高纯Pfa取样瓶 用于超纯试剂存储与痕量分析

货号: PL-CP408



简介

专为半导体级超纯试剂存储和痕量分析设计的高纯PFA取样瓶，具有优异的化学惰性、极低的金属离子析出率和光滑内壁，可确保样品完整性，保障分析数据的可重复性与准确性。

[了解更多](#)

应用场景	说明	核心优势
半导体制造	存储和运输晶圆加工所用的超纯刻蚀酸和清洗溶剂	可避免会导致半导体器件失效的金属污染
痕量元素分析	存放ICP-MS和ICP-OES仪器检测使用的标准溶液和消解后样品	确保极低背景噪声和高数据可重复性
催化剂墨水存储	存放电化学测试用含有催化剂、异丙醇和Nafion溶液的浆料	减少瓶壁样品残留，避免金属杂质干扰
环境监测	收集和存储地质沉积物样品和重金属定量检测用水样	防止目标离子（铬、砷、铅）吸附在容器壁上
制药研究	存储LC-MS/MS分析用乙腈、醋酸铵等高纯溶剂	保持基线稳定，确保关键流动相的纯度
低温取样	在液氮环境中长期存储生物或化学样品	在-200°C环境下仍保持结构完整性和密封性能
石化检测	在燃油分析过程中处理强腐蚀性有机溶剂和高温试剂	在严苛条件下耐受溶剂渗透和热降解

规格参数	PL-CP408 详情
产品型号	PL-CP408 系列
材料组成	100% 高纯半导体级PFA (全氟烷氧基树脂)
标准容量	500ml / 1000ml (标准款)，可定制容量
工作温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
化学兼容性	通用兼容 (酸、碱、氧化剂、有机溶剂)
表面处理	超光滑无孔表面，最大程度减少吸附
纯度标准	电子级/痕量分析级纯度
封口类型	高密度螺旋盖，带精密模制螺纹
定制选项	支持定制 (CNC加工定制尺寸、接口和瓶盖)
析出特性	极低 (主要金属离子析出低于ppb级)
耐用性	防撞、耐冲击、化学惰性